



**CLEARPOINT®**

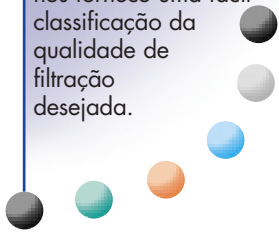
**A Qualidade do Ar Comprimido**



## VARIEDADE DO PRODUTO

### Qualidade da Filtração

O sistema de código por cores do **CLEARPOINT** nos fornece uma fácil classificação da qualidade de filtração desejada.



#### Variedade de Filtro

A decisão de escolher os filtros **CLEARPOINT** pela sua alta tecnologia; seja o filtro centrífugo, coalescente ou de adsorção, a **BEKO** fornece a solução correta para cada aplicação.

Um elemento filtrante de 25 micron para partículas grandes e' o pre-filtro ideal contra poeira, óleo e condensado

Um elemento filtrante de 5 micron para a maioria das aplicações

Um elemento potente coalescente para aplicações gerais de filtração. Remove aerossóis de óleo, aerossóis de água e partículas de até 1 micron.

Um elemento filtrante coalescente para ar comprimido de alta qualidade. Remove partículas micronicas, aerossóis de óleo e água de até 0.01 micron.

Um elemento filtrante de carvão ativado para remover cheiros e odores. A instalação de um pré-filtro XA antes de um AC e' necessária.

Uma combinação efetiva de elementos XA e AC em um único filtro.

Elemento filtrante para poeira e partículas de sujeira de até 25 micron.

Elemento filtrante para poeira e partículas de sujeira de até 5 micron.

Elemento filtrante para poeira e partículas de sujeira de até 1 micron.

Elemento filtrante para poeira e partículas de sujeira de até 0.01 micron

Elemento filtrante especial para poeira e remoção adicional de cheiros e odores.

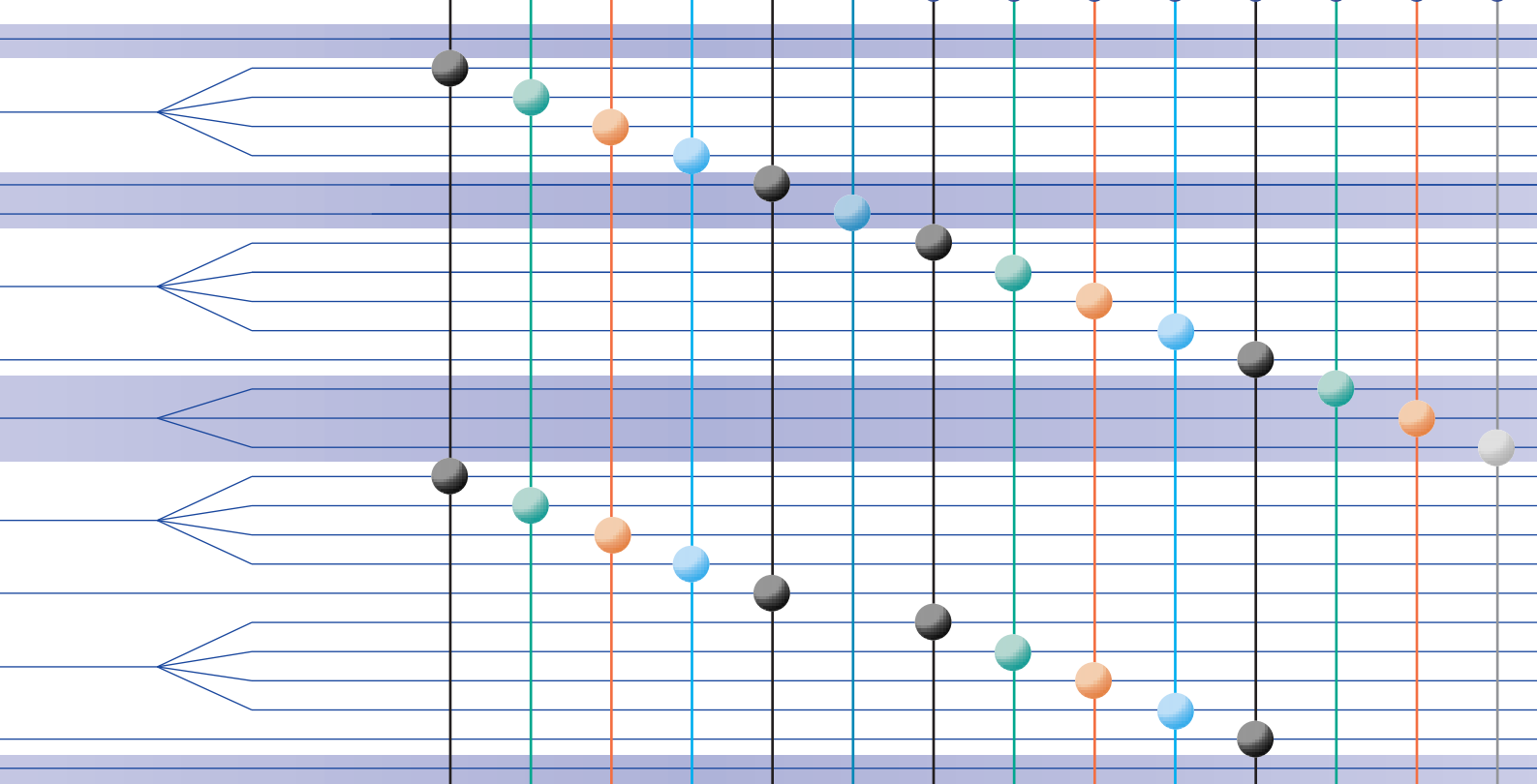
Elemento filtrante de alta temperatura (250 °C) para poeira e partículas de sujeira de até 5 micron.

Elemento filtrante de alta temperatura (250 °C) para poeira e partículas de sujeira de até 1 micron.

Filtro Coalescente

Filtro de Adsorção

X25 X5 X1 XA AC XAC RX25 RX5 RX1 RXA RAC HRX5 HRX1 HRXA



## ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

### Conexões



Elemento filtrante de alta temperatura (250 °C) para poeira e partículas de sujeira de até 0.01 micron.

Filtros Estéreis e/ou Medicinais para aplicações especiais em hospitais. Remove bactérias de até 0.01 micron. A carcaça do elemento é fabricada em aço inoxidável.

### Aquecedor de ar comprimido

Para garantir uma temperatura desejada entre 20°C e 120°C. Ideal para uso na indústria e para respiração. O aquecedor também esta disponível na atrativa combinação pré-filtro/aquecedor. Carcaça fundida em alumínio, interior revestido em liga de cromo alumínio, e acabamento externo com polyester sinterizado.



### Capacidades de Filtragem

Essa grande variedade dos filtros **CLEARPOINT** desenvolvidos para as mais diversas aplicações tem capacidades a partir de 20 SCFM até 15.000 SCFM. Suprindo as necessidades de qualquer usuário.

### Modelos

#### Modelo WS

Carcaça em alumínio para otimizar o fluxo de ar, interior revestido em liga cromo alumínio, acabamento externo em polyester sinterizado. Conexões rosqueadas de G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> até G3, conexões flangeadas de NW80 até NW300. Pressão de operação de até 16 bar.



#### Modelo A020 - A924

Carcaça em alumínio para otimizar o fluxo de ar, interior revestido em liga cromo alumínio, acabamento externo em polyester sinterizado. Conexões rosqueadas de G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> até G3, conexões flangeadas de NW80 até NW300. Pressão de operação de até 16 bar. Vem com indicador de pressão diferencial (DPI) (A020 e A030 com indicador de saturação) para indicação da vida útil do elemento filtrante. Indicadores com contato livre de potencial opcional. Filtros de carvão ativado e filtros para poeira com dreno de bóia semi-automático/ ou manual (sem bekomat).



#### Modelo D020 - D040

Carcaça dupla em alumínio, interior revestido em liga cromo alumínio, acabamento externo em polyester sinterizado. Conexões rosqueadas de G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> até G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Pressão de operação de até 16 bar. Na parte inferior fica o elemento XA, na parte superior fica o elemento AC. Para aumentar a vida útil do elemento filtrante recomenda-se pre-filtração.



#### Modelo HT

Os Filtros rosqueados são fabricados em aço inoxidável, os filtros flangeados em aço carbono. Conexões rosqueadas de G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> até G2, flangeadas de 80NW até 300NW. Para temperaturas de até 250 °C e pressão de operação de até 10 bar. Os filtros flangeados são revestidos com tinta para alta temperatura interna e externamente.



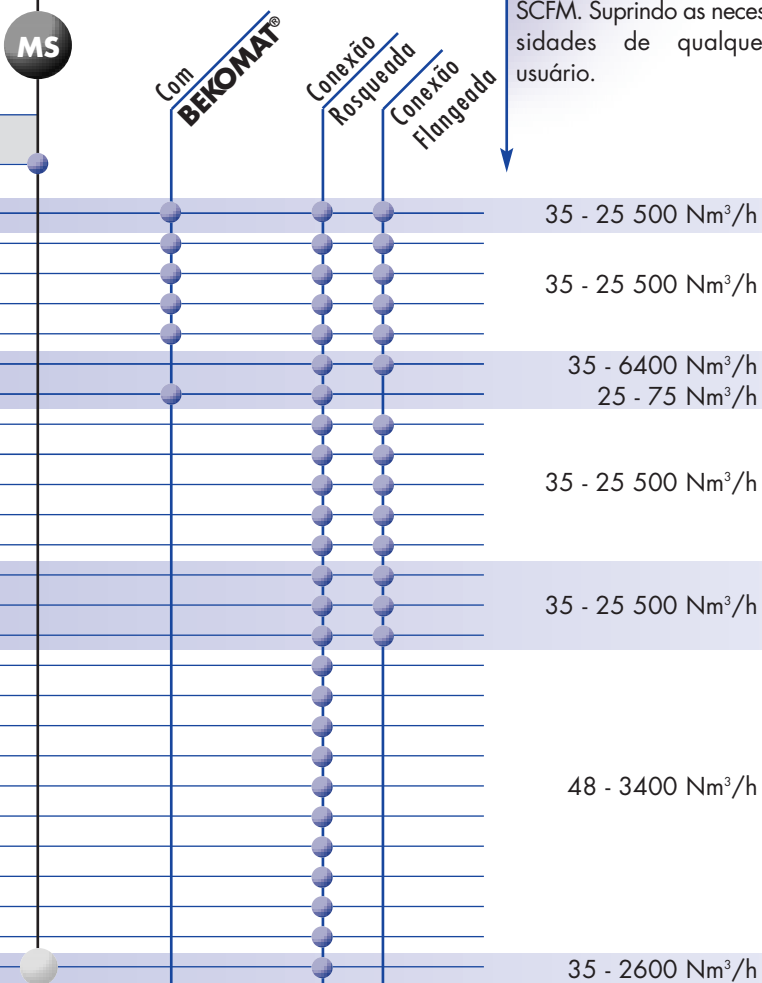
#### Modelo HP

Carcaça em aço inoxidável ou aço carbono para pressões de operação de 50, 100 ou 350 bar. Conexões G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> até G2 dependendo da pressão. Vem com conexões para indicação de pressão diferencial opcional (não disponível para as unidades pequenas).

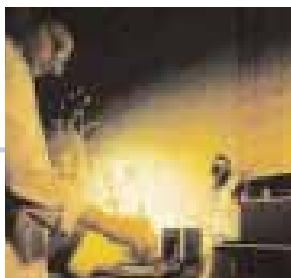


#### Modelo MS

Carcaça em alumínio para otimizar o fluxo de ar, interior revestido em liga cromo alumínio, acabamento externo em polyester sinterizado. Conexões rosqueadas de G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> até G3, conexões flangeadas de NW80 até NW300. Pressão de operação de até 16 bar. Vem com indicador de pressão diferencial para indicação da vida útil do elemento filtrante. Indicadores com contato livre de potencial opcional. As tampas dos elementos filtrantes são feitas em aço inoxidável.



## FILTROS PARA TODAS AS APLICAÇÕES



A qualidade do ar comprimido tem um efeito direto ou indireto sobre os processos de fabricação e a qualidade do produto. Ar comprimido limpo aumentará a vida útil e permitirá o maior desempenho dos sistemas aos quais este é fornecido.

Os filtros para ar comprimido **CLEARPOINT** combinam uma alta capacidade de filtração com uma longa vida útil e com uma excelente otimização no consumo de energia. Isto resulta numa sensível melhoria da relação custo benefício proporcionando um rápido retorno do investimento. O **CLEARPOINT** é um produto superior, e fabricado em conformidade com a norma ISO 9001.



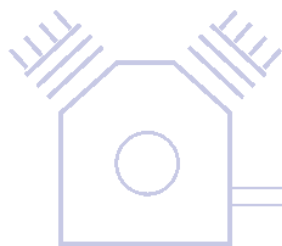
Os filtros para ar comprimido **CLEARPOINT** são usados em qualquer lugar onde o tratamento econômico, confiável e seguro do ar ou gás comprimido seja necessário. Os filtros **CLEARPOINT** oferecem uma perfeita solução para cada tipo de aplicação, desde a filtração de líquidos, tais como água e óleo, até poeira, gases ou aerossóis e o tratamento de ar para respiração para unidades estacionárias ou móveis.



A atenção aos detalhes do projeto desde a carcaça de alumínio revestida até os indicadores de pressão diferencial garante uma ótima eficiência na filtração. Os filtros **CLEARPOINT** são fáceis de instalar, e os elementos filtrantes podem ser substituídos rapidamente.

A combinação de filtros **CLEARPOINT** com drenos de condensado **BEKOMAT**® controlados por sensor de nível eletrônico, pioneiro e líder mundial neste tipo de dispositivo, proporcionará uma maior segurança e economia no tratamento do ar comprimido.

Os filtros **CLEARPOINT** e elementos filtrantes estão disponíveis em nossos representantes autorizados ao redor do mundo. E nos colocamos sempre a sua disposição para ajudá-lo em qualquer problema que se refira a qualidade do ar comprimido.



WS

X1

XA

## ELEMENTOS FILTRANTES BEKO OFERECEM BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Alem dos filtros com indicação de pressão diferencial e drenos de condensado, a linha de produtos **CLEARPOINT** também inclui diferentes processos de filtração. Estes filtros coalescentes, de adsorção e carvão ativado cobrem completamente todos os estágios de filtração desde 25 micron até 0.01 micron. Os elementos filtrantes. **CLEARPOINT** são feitos de micro fibras de vidro da melhor qualidade e incorporando uma camada interna de feltro fino de polyester superior. O ar fornecido está em conformidade com a norma ISO 8573.1.

**X25****X5****X1****XA****AC**

As capas dos elementos filtrantes **CLEARPOINT** são resistentes a corrosão e altas temperaturas. As cores diferentes são um simples código para indicar o grau e o tipo de filtração:

- X25** Filtração grosseira até 25 micron
- X5** Filtração universal até 5 micron
- X1** Filtração fina até 1 micron
- XA** Micro filtração até 0.01 micron
- AC** Carvão Ativado



O design inovador de "empurra-encaixa" dos elementos permite reposição fácil e rápida até sob condições onde há restrição quanto a espaço. O elemento é simplesmente empurrado para o seu lugar. Uma vedação O'ring na tampa superior e três suportes no fundo da carcaça mantém o elemento seguro e firme na carcaça do filtro. Pinos de amarração não são necessários.

Alem dos elementos filtrantes padrões, também ha uma variedade de versões especiais disponível para certas aplicações específicas, tais como:



- Elementos plissados, para aplicações em grandes quantidades de sujeira e altas taxas de vazão.

- Elementos feitos de malha de aço inoxidável para líquidos, vapor e fluidos agressivos.

- Elementos para aplicações medicinais fabricados conforme as exigências do usuário



- Elementos especiais de fibra sintética feitos de materiais sofisticados para uso em ambientes particularmente agressivos.

A **BEKO** pode fornecer os elementos filtrantes corretos, para as mais variadas aplicações. Contate seu representante local da **BEKO**.